

УТВЕРЖДАЮ:

Должность инженер-эколог 0031

Ф.И.О. Иванов Александр Александрович

Дата Ср 16.03.18

**Акт  
лесопатологического обследования № 113**

лесных насаждений Сернурского лесничества (лесопарка)  
Республика Марий Эл  
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Бушковское	Сернурский л/у	40	28	3,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,7 га.

*материалы ЛТО рассмотрены.  
Вед. спец. 0031 Иванов Александр Александрович*

## 2. Инструментальное обследование лесного участка.\*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью**  **с утраченной устойчивостью**

причины повреждения:  
засуха 2010 года

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

2.3. Выборке подлежит 51,0 % деревьев,

в том числе:

ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_

сильно ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_

усыхающих \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_

свежего сухостоя \_\_\_\_\_ %;

в том числе: свежего ветровала \_\_\_\_\_ %;

свежего бурелома \_\_\_\_\_ %;

старого ветровала \_\_\_\_\_ %;

в том числе: старого бурелома \_\_\_\_\_ %;

старого сухостоя 51,0 %;

аварийных \_\_\_\_\_ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4.  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет Не лим.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Сернурское	Сернурский	40	28	3,1	ВСП	0,7	ель	36	2018 год

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

---



---



---

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:  
Лесопатологическое обследование

---

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2011 ;

основная причина повреждения древесины Засуха 2010 года

Дата проведения обследований 15 ноября 2017 года

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Гнутова Т.Г. Подпись 

\* Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом.

Приложение 1.1  
к акту лесопатологического обследования  
Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за ноябрь 20 17 г.  
(месяц)

Субъект Российской Федерации Республика Марий Эл . Лесничество (лесопарк) Сернурское  
Участковое лесничество Бушковское . Урочище (лесная дача) Сернурский лесной участок

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев		Доля поврежденных деревьев, %		Причина ослабления, повреждения		Подлежит рубке, %		Назначенные мероприятия		
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Категория защитных лесов	Площадь лесопатологического выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	фонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Вид	Назначенные мероприятия		
40	28	3,1	лес, расп. в лесостеп. зонах ОЗУ	0,7	1	0,7	6Е2П2ОС+ИВД+ОЛС	Е	25	10	12	ЕЛПК	0,8	1	100	149	49	5,8			45									45		45	ВСР	0,7	
								П								48	75,6	24,4										133		830					
								ОС								49	100																		

Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются «\*».  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Зам.директора ООО "Лесхоз" Гнутова Т.Г. Подпись Гнутов

Дата составления документа 15.11.2017 г Телефон 89278840227

**Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку**

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_\_\_\_

Субъект Российской Федерации Республика Марий Эл  
Лесничество (лесопарк) Сернурское Квартал 40 Выдел 28  
Площадь 3,1 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,7 га  
Таксационная характеристика:  
Тип леса ЕЛПК Состав БЕДП20е + 20в + Оп с Возраст 25 Бонитет 1  
Полнота 0,8 Запас на га 100 Возобновление \_\_\_\_\_  
Время и причина ослабления лесного насаждения  
Засуха 2010г.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)  
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)  
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия  
Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:  
ФИО Серонов А.М. Подпись Серонов  
Дата составления документа 9.11.17. Телефон 79-72-04

## Ведомость перечета деревьев

Порода: Ель

3 разряд высот

Объем, 1-го дерева, кбм.	Ступе- ни тол- щины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные д.			шт.	в ч. подле- жат рубке, %
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
*	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0,02	8																	0	0
0,07	12										7							7	7
0,16	16	10									20							30	20
0,29	20	15									20							35	20
0,46	24	10	5								7							22	7
0,68	28	15	3								5							23	5
0,94	32	14									8							22	8
1,25	36 и >>	2									8							10	8
Итого объем		36,4	4,34	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0	0				74,4	34
%		49,0	5,8	0,0	0	0	0	0	0	0	45	0	0	0				100	45
Итого, шт.		66	8	0	0	0	0	0	0	0	75	0	0	0				149	75
%		44,3	5,37	0	0	0	0	0	0	0	50,3	0	0	0				100	50

## Ведомость перечета деревьев

Порода: Пихта

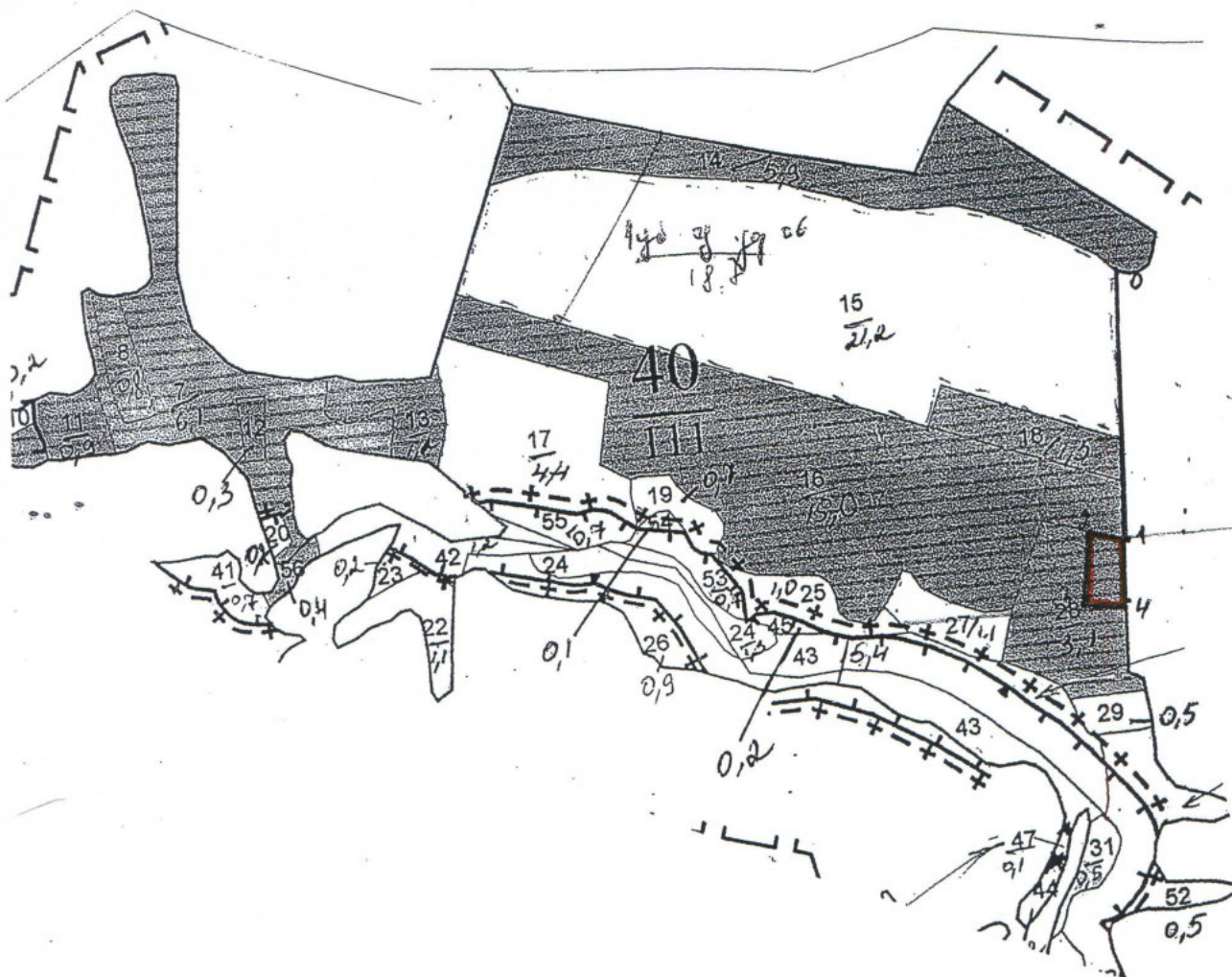
3 разряд высот

Объем, 1-го дерева, кбм.	Ступе- ни тол- щины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные д.			шт.	в ч. подле- жат рубке, %
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
*	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0,02	8																	0	0
0,07	12	6																6	0
0,15	16	9																9	0
0,26	20	4	6															10	0
0,42	24	9	2															11	0
0,68	28	5	3															8	0
0,82	32	2																2	0
1,07	36 и >>	2																2	0
Итого объем		13,8	4,44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				18,2	0
%		75,6	24,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				100	0
Итого, шт.		37	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				48	0
%		77,1	22,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				100	0



# Абрис участка

М 1:10000



S-0,7

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	$N57^{\circ}04'17.8''E049^{\circ}10'40.7''$	2-3 - $74^{\circ}$	70
2-3	$N57^{\circ}04'18.2''E049^{\circ}10'37.5''$	103 - $9^{\circ}$	105
3-4	$N57^{\circ}04'14.3''E049^{\circ}10'17.1''$	105 - $10^{\circ}$	78
4-1	$N57^{\circ}04'14.3''E049^{\circ}10'41.2''$	CB - $4^{\circ}$	200

Условные обозначения — граница рубки пробная площадка

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:  
 ФИО Экштов АИ Подпись [Подпись]  
 Дата составления документа 15.11.17 Телефон 982011